(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2006年4月13日(13.04.2006)

PCT

(10) 国 WO 2006/038390 A1

(51) 国際特許分類: HOIL 29147 (2006.01)

HOIL 29/872 (2006.01)

(21) 国際出li 番号:

PCT/JP2005/015405

(22) B 際出頭日:

2005年8月25日(25.08.2005)

(25) 国際出願の言語:

日木語

(26) 国際公開の言語:

日木語

(30) 優先権 子一タ:

特願 2004-289248 2004年9月30日(30.09.2004)

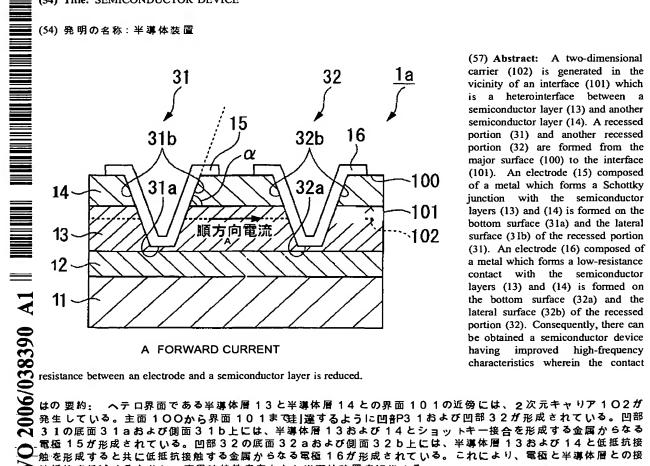
- (71) 出願人 (米国を除 <全ての指定国について): サン ケン電気株式会社 (SANKEN ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3528666 埼玉県新座市北野 3 T 目 6 番 3 号 Saitama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大塚 康二 (OT-SUKA, KoJi) [JP/JP]; 〒3528666 埼玉県新座市北野 3 T 目6番3号サンケン電気株式会社内 Saitama (JP). 岩

上信—(IWAKAMI, Shinichi) [JP/JP]; 〒3528666 埼玉 県新座市北野 3 T 目 6 番 3 号 サンケン電気株式会 社内 Saits ma (JP).

- (74) it理人:志賀正武,外(SHIGA, Masatake et al.); 〒 1048453 東京都中央区八重洲 2 T 目3 番 1号 皿kyo
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護 ガ可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, Co, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, QM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 俵 示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

成 茧有 1

(54) Title: SEMICONDUCTOR DEVICE



電極 15 が形成されている。凹部32の底面32aおよび側面32b上には、半導体層13および14と低抵抗接触を形成すると共に低抵抗性性・サスクアムクケスアで(2) ·触·を形成すると共に低抵抗接触する金属からなる電極16が形成されている。 これにより、電極と半導体層との接 📐 触抵抗を低減すると共に、高周波特性を向上した半導体装置を提供する。

WO 2006/038390 A1

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -xーラシア (AM, AZ, BY, 添付公開書類: KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ョーロッパ (AT, BE, BG, 一 国際調査報 CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, Ro, E, SI, K, TR), OAPI OF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

一 国際調査報告書

2 文字コー ド及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「 $_{\Box}$ ードと略語のガイダンスノート」を参照。